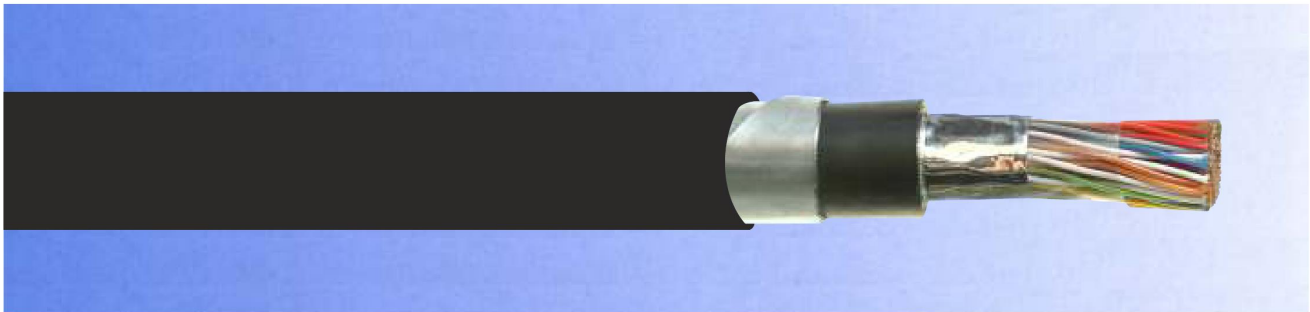


ТППЭпББШп,
ТППЭпЗББШп,
ТППЭпБГ, ТППЭпБ,
ТППЭпЗБ

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

PE - INSULATED TELEPHONE OFFICE CABLES WITH PVC SHEATH



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 и 145 В переменного тока частоты 50 Гц или напряжении до 315 и 200 В постоянного тока соответственно. Кабели с заполнением применяются в условиях повышенной влажности.

КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - мягкая медная проволока
- **Изоляция** - полиэтилен
- **Заполнитель сердечника** - гидрофобная масса (для кабелей марок ТППЭпЗББШп, ТППЭпЗБ)
- **Поясная изоляция** - ПЭТФ пленка
- **Экран** - алюмополиэтилен
- **Оболочка** - светостабилизированный полиэтилен
- **Защитный покров** - подушка из пластмассовых лент, две стальные ленты по ГОСТ 7006-72, защитный шланг из светостабилизированного полиэтилена (для кабелей марок ТППЭпЗББШп, ТППЭпББШп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение, В	
переменное	225 или 145
постоянное	315 или 200
Сопротивление токопроводящих жил, Ом не более:	
диаметром 0,4 мм	139 ± 9
диаметром 0,5 мм	90 ± 6
диаметром 0,64 мм	55 ± 3
Сопротивление изоляции кабелей, МОм, не менее	6500
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	12

Кабели соответствуют требованиям
ГОСТ Р 51311-99

APPLICATION

The cables are designed for local communication networks at rated alternating voltage of remote supply up to 225 and 145 V, frequency 50 Hz, or direct voltage up to 315 and 200 V accordingly. The cables with filling are used in extra humidity condition.

STRUCTURE

- **Core** - soft copper wire
- **Insulation** - PE
- **Core filling** - jelly mass (for cables types ТППЭпЗББШп, ТППЭпЗБ)
- **Belt insulation** - PETF film
- **Screen** - alumopolyethylene
- **Sheath** - light proof PE
- **Protective cover** - plastic tapes bedding, two steel tapes according to national standard GOST 7006-72, for cables types ТППЭпЗББШп, ТППЭпББШп - light proof PE protective hose

SPECIFICATIONS

Operating voltage, V	
alternating	225 or 145
direct	315 or 200
Core resistance, Ohm, max:	
diameter 0,4 mm	139 ± 9
diameter 0,5 mm	90 ± 6
diameter 0,64 mm	55 ± 3
Insulation resistance, MOhm, at least	6500
Bending radius during installation, cable diameters, at least	12

The cables meet the requirements of national standard
GOST R 51311-99



Число жил и сечение, мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm					Расчётная масса, кг/км Design cable weight, kg/km				
	ТППЭнБ6Шп	ТППЭнЗБ6Шп	ТППЭнБГ	ТППЭнБ	ТППЭнЗБ	ТППЭнБ6Шп	ТППЭнЗБ6Шп	ТППЭнБГ	ТППЭнБ	ТППЭнЗБ
5x2x0,4	-	-	-	15,2	15,0	-	-	-	305,8	309,3
10x2x0,4	13,9	14,1	12,9	17,8	16,5	268,2	281,3	260,3	389,9	372,8
20x2x0,4	16,0	16,5	15,0	22,8	19,6	351,3	382,1	336,7	656,8	604,9
30x2x0,4	18,5	18,1	17,5	27,9	21,3	443,1	463,4	420,6	849,4	706,0
50x2x0,4	22,1	21,3	21,5	33,1	24,5	596,3	619,2	707,3	1091,6	894,6
100x2x0,4	26,4	27,1	25,4	39,3	30,3	888,1	990,2	997,0	1475,0	1335,5
150x2x0,4	29,8	31,3	28,8	46,1	34,9	1131,9	1317,0	1251,3	1851,3	1738,0
200x2x0,4	33,5	34,6	32,4	51,8	38,1	1409,1	1609,4	1539,9	2224,8	2069,2
300x2x0,4	39,1	40,8	37,3	61,5	43,6	1894,7	2218,1	1991,3	2851,2	2692,3
400x2x0,4	44,2	46,8	42,4	69,6	49,2	2389,7	2864,3	2495,5	3478,8	3370,1
500x2x0,4	48,3	50,7	45,8	76,6	53,1	2848,1	3393,8	2914,5	4024,1	3939,5
600x2x0,4	51,5	54,4	49,1	88,5	55,6	3250,2	3916,2	3319,5	4788,0	4502,3
5x2x0,5	-	-	-	16,9	15,8	-	-	-	359,6	345,9
10x2x0,5	15,1	15,3	14,1	20,2	17,7	315,3	332,6	303,6	469,1	429,4
20x2x0,5	17,7	18,2	16,7	26,3	21,4	427,8	468,4	407,8	802,1	711,8
30x2x0,5	20,7	20,9	20,0	30,2	24,1	550,8	596,3	656,3	987,4	867,0
50x2x0,5	23,5	24,0	22,9	35,8	27,2	715,0	793,7	831,1	1264,3	1100,1
100x2x0,5	30,2	31,3	29,2	46,9	34,9	1163,9	1331,7	1284,5	1899,7	1752,6
150x2x0,5	36,1	36,8	34,2	55,3	39,5	1611,3	1815,9	1702,2	2451,3	2246,5
200x2x0,5	39,6	40,7	37,8	62,5	43,5	1952,5	2240,7	2050,0	2928,4	2713,8
300x2x0,5	47,3	48,8	44,9	74,7	51,2	2727,8	3173,7	2793,4	3867,9	3700,0
400x2x0,5	52,4	54,4	50,0	84,8	57,6	3355,1	3968,5	3425,1	4682,7	4633,5
500x2x0,5	57,6	59,6	55,1	-	-	4043,4	4777,1	4118,0	-	-
600x2x0,5	61,6	64,1	59,2	-	-	4644,0	5545,3	4722,1	-	-
10x2x0,64	17,2	16,8	16,3	-	-	397,8	400,2	388,1	-	-
20x2x0,64	21,7	20,9	20,5	-	-	595,2	598,6	717,1	-	-
30x2x0,64	23,2	22,4	22,0	-	-	713,0	716,1	840,9	-	-
50x2x0,64	27,9	26,7	27,3	-	-	1019,3	1017,6	1160,1	-	-
100x2x0,64	38,3	36,7	37,3	-	-	1775,3	1850,6	1936,7	-	-
150x2x0,64	45,0	43,2	43,8	-	-	2414,5	2555,4	2589,0	-	-
200x2x0,64	50,4	48,6	48,7	-	-	3009,9	3232,4	3155,5	-	-

